



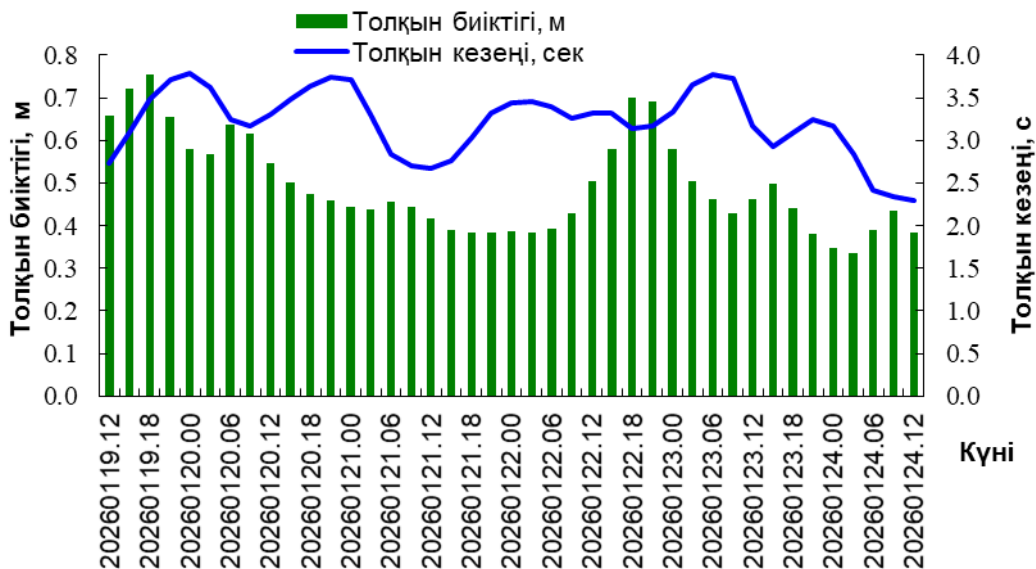
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 19 – 24 қаңтар кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын
ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

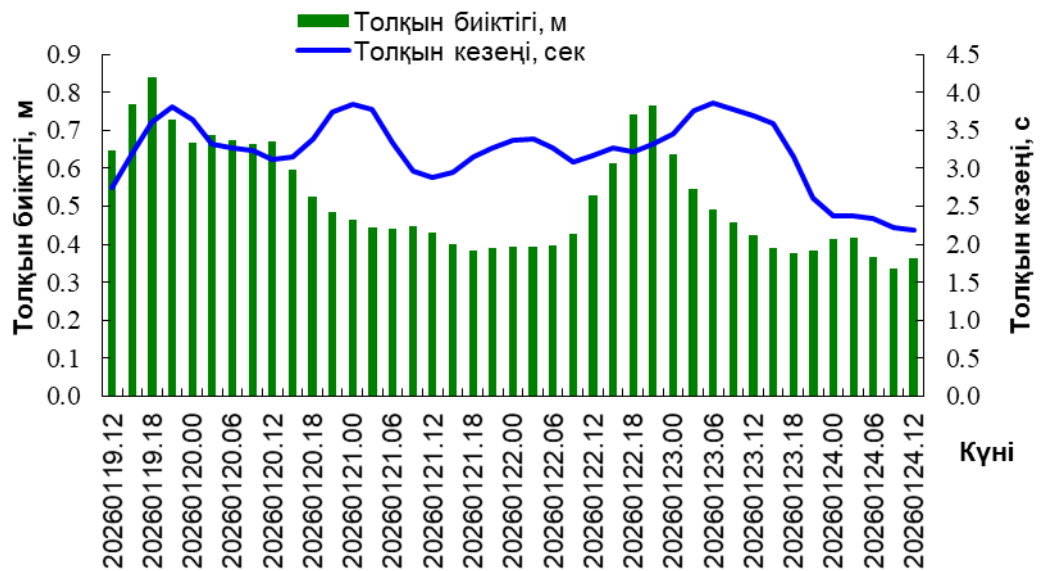


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260119.12	0.66	Б	2.7	7	О
20260119.15	0.72	Б	3.1	5	О
20260119.18	0.75	Б	3.5	2	О
20260119.21	0.66	Б	3.7	2	ОБ
20260120.00	0.58	Б	3.8	1	ОБ
20260120.03	0.57	Б	3.6	4	О
20260120.06	0.64	Б	3.2	8	Ш
20260120.09	0.62	Б	3.2	5	О
20260120.12	0.55	Б	3.3	3	О
20260120.15	0.50	Б	3.5	3	ОШ
20260120.18	0.48	Б	3.6	3	СШ
20260120.21	0.46	Б	3.7	3	СШ
20260121.00	0.45	Б	3.7	4	ОБ
20260121.03	0.44	ОБ	3.3	4	ОБ
20260121.06	0.46	ОБ	2.8	5	О
20260121.09	0.44	ОБ	2.7	5	ОБ
20260121.12	0.42	ОБ	2.7	4	С
20260121.15	0.39	ОБ	2.8	3	Б
20260121.18	0.38	ОБ	3.0	2	О
20260121.21	0.39	ОБ	3.3	3	ОБ
20260122.00	0.39	ОБ	3.4	3	Б
20260122.03	0.38	ОБ	3.4	3	СБ
20260122.06	0.39	ОБ	3.4	2	СБ
20260122.09	0.43	ОБ	3.3	3	СШ
20260122.12	0.50	ОБ	3.3	3	Ш
20260122.15	0.58	ОБ	3.3	6	ОШ
20260122.18	0.70	ОБ	3.1	9	Ш
20260122.21	0.69	ОБ	3.2	6	Ш
20260123.00	0.58	ОБ	3.3	3	Б
20260123.03	0.50	ОБ	3.6	2	Б
20260123.06	0.46	ОБ	3.8	2	СБ
20260123.09	0.43	ОБ	3.7	5	СБ
20260123.12	0.46	О	3.2	7	СБ
20260123.15	0.50	О	2.9	4	С
20260123.18	0.44	О	3.1	2	ОШ
20260123.21	0.38	О	3.2	2	О
20260124.00	0.35	О	3.2	3	О
20260124.03	0.34	О	2.8	5	СШ
20260124.06	0.39	Ш	2.4	7	СШ
20260124.09	0.44	Ш	2.3	6	СШ
20260124.12	0.38	СШ	2.3	5	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

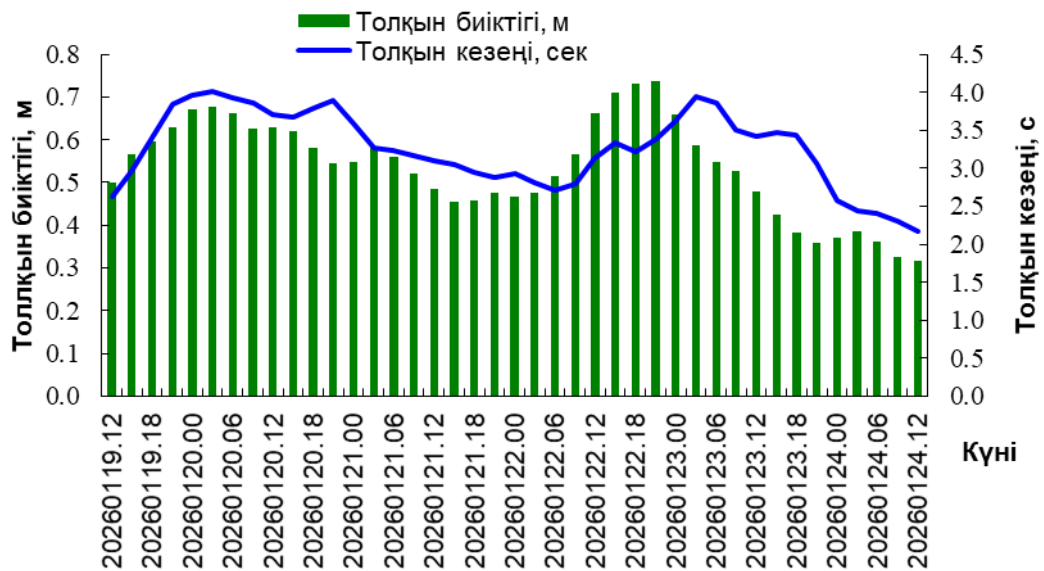


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260119.12	0.65	Б	2.7	6	Ш
20260119.15	0.77	Б	3.2	4	О
20260119.18	0.84	Б	3.6	3	ОБ
20260119.21	0.73	Б	3.8	5	Б
20260120.00	0.67	Б	3.6	7	Б
20260120.03	0.69	ОБ	3.3	6	ОБ
20260120.06	0.67	Б	3.3	6	О
20260120.09	0.66	Б	3.2	6	О
20260120.12	0.67	Б	3.1	7	Ш
20260120.15	0.60	Б	3.1	4	Ш
20260120.18	0.52	Б	3.4	2	СШ
20260120.21	0.48	Б	3.7	1	С
20260121.00	0.46	Б	3.8	2	ОБ
20260121.03	0.44	Б	3.8	4	ОБ
20260121.06	0.44	ОБ	3.3	5	О
20260121.09	0.45	ОБ	3.0	4	ОБ
20260121.12	0.43	ОБ	2.9	4	С
20260121.15	0.40	ОБ	3.0	3	Б
20260121.18	0.38	ОБ	3.2	2	ОБ
20260121.21	0.39	ОБ	3.3	2	С
20260122.00	0.39	ОБ	3.4	2	Б
20260122.03	0.39	ОБ	3.4	3	СБ
20260122.06	0.40	ОБ	3.3	3	Б
20260122.09	0.43	ОБ	3.1	3	Б
20260122.12	0.53	ОБ	3.2	4	С
20260122.15	0.61	О	3.3	6	ОШ
20260122.18	0.74	ОБ	3.2	9	Ш
20260122.21	0.77	ОБ	3.3	6	Ш
20260123.00	0.64	ОБ	3.4	3	Б
20260123.03	0.54	ОБ	3.8	2	Б
20260123.06	0.49	ОБ	3.9	2	СБ
20260123.09	0.46	ОБ	3.8	5	СБ
20260123.12	0.42	ОБ	3.7	7	СБ
20260123.15	0.39	ОБ	3.6	4	С
20260123.18	0.37	ОБ	3.2	2	ОШ
20260123.21	0.38	О	2.6	2	О
20260124.00	0.41	ОШ	2.4	3	О
20260124.03	0.42	Ш	2.4	5	СШ
20260124.06	0.37	Ш	2.3	7	СШ
20260124.09	0.34	Ш	2.2	6	СШ
20260124.12	0.36	Ш	2.2	5	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

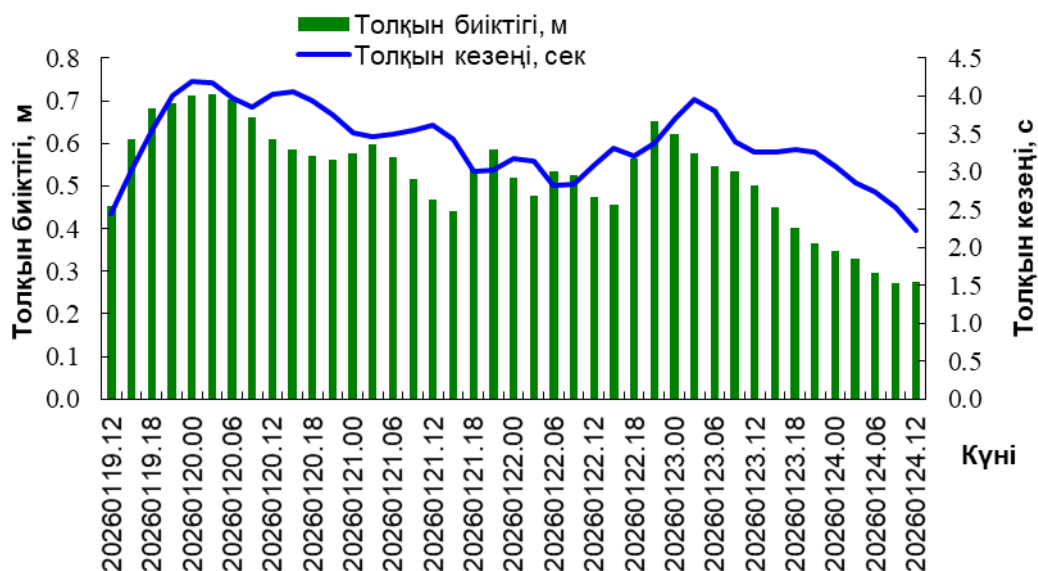


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260119.12	0.50	Б	2.6	5	О
20260119.15	0.57	Б	3.0	4	ОБ
20260119.18	0.60	Б	3.4	3	Б
20260119.21	0.63	Б	3.8	4	Б
20260120.00	0.67	Б	4.0	4	Б
20260120.03	0.68	Б	4.0	3	ОБ
20260120.06	0.66	Б	3.9	3	О
20260120.09	0.63	Б	3.9	3	О
20260120.12	0.63	Б	3.7	3	Ш
20260120.15	0.62	Б	3.7	2	Ш
20260120.18	0.58	Б	3.8	3	С
20260120.21	0.54	Б	3.9	4	С
20260121.00	0.55	ОБ	3.6	6	С
20260121.03	0.58	ОБ	3.3	4	Б
20260121.06	0.56	ОБ	3.2	3	ОБ
20260121.09	0.52	ОБ	3.2	3	ОБ
20260121.12	0.48	ОБ	3.1	4	Б
20260121.15	0.45	ОБ	3.1	4	ОБ
20260121.18	0.46	ОБ	2.9	5	О
20260121.21	0.48	ОБ	2.9	5	ОБ
20260122.00	0.47	ОБ	2.9	5	СБ
20260122.03	0.48	ОБ	2.8	5	С
20260122.06	0.52	ОБ	2.7	3	ОБ
20260122.09	0.57	ОБ	2.8	6	ОБ
20260122.12	0.66	ОБ	3.1	5	Б
20260122.15	0.71	ОБ	3.3	6	ОБ
20260122.18	0.73	ОБ	3.2	7	О
20260122.21	0.74	ОБ	3.4	4	Ш
20260123.00	0.66	ОБ	3.6	2	С
20260123.03	0.59	ОБ	3.9	4	СБ
20260123.06	0.55	ОБ	3.9	5	СБ
20260123.09	0.53	ОБ	3.5	3	СБ
20260123.12	0.48	ОБ	3.4	4	Ш
20260123.15	0.43	ОБ	3.5	3	СШ
20260123.18	0.38	ОБ	3.4	1	СБ
20260123.21	0.36	ОБ	3.1	3	С
20260124.00	0.37	О	2.6	5	СШ
20260124.03	0.39	Ш	2.4	4	СШ
20260124.06	0.36	Ш	2.4	1	ОШ
20260124.09	0.32	СШ	2.3	2	С
20260124.12	0.32	Ш	2.2	5	СШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

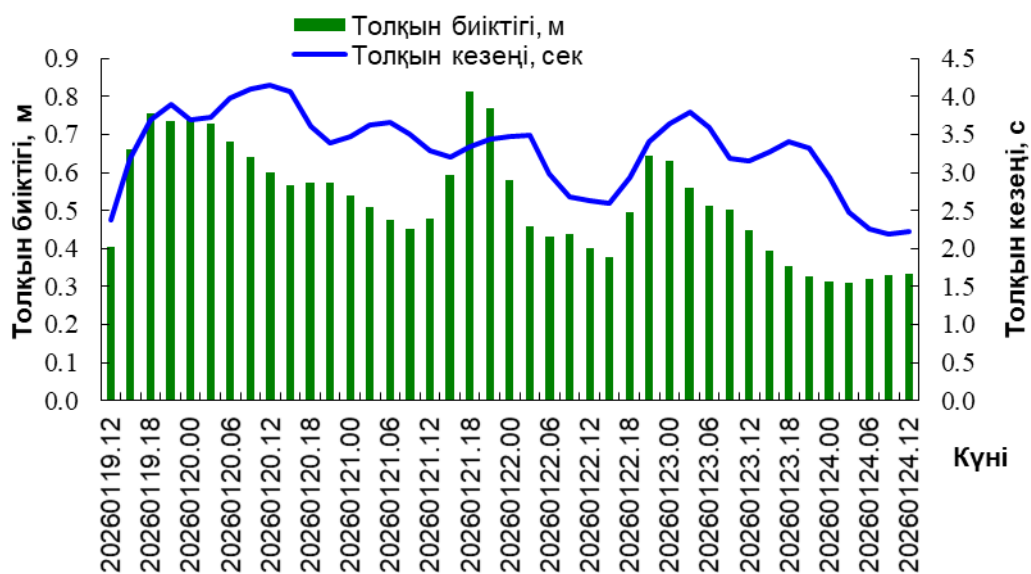


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260119.12	0.45	Б	2.4	5	О
20260119.15	0.61	Б	3.0	3	ОБ
20260119.18	0.68	Б	3.6	2	С
20260119.21	0.69	Б	4.0	3	Б
20260120.00	0.71	Б	4.2	3	ОБ
20260120.03	0.72	Б	4.2	5	ОБ
20260120.06	0.70	Б	4.0	6	О
20260120.09	0.66	Б	3.9	4	ОБ
20260120.12	0.61	Б	4.0	2	Б
20260120.15	0.58	Б	4.1	3	Б
20260120.18	0.57	Б	3.9	4	Б
20260120.21	0.56	Б	3.8	4	С
20260121.00	0.58	ОБ	3.5	5	С
20260121.03	0.60	ОБ	3.5	3	С
20260121.06	0.57	ОБ	3.5	1	СБ
20260121.09	0.52	ОБ	3.5	1	С
20260121.12	0.47	ОБ	3.6	1	Б
20260121.15	0.44	ОБ	3.4	4	ОБ
20260121.18	0.54	ОБ	3.0	6	О
20260121.21	0.59	ОБ	3.0	4	ОБ
20260122.00	0.52	ОБ	3.2	3	СБ
20260122.03	0.48	ОБ	3.1	5	ОБ
20260122.06	0.53	ОБ	2.8	5	ОБ
20260122.09	0.53	ОБ	2.8	3	О
20260122.12	0.47	ОБ	3.1	2	О
20260122.15	0.46	ОБ	3.3	3	СШ
20260122.18	0.56	ОБ	3.2	4	СШ
20260122.21	0.65	ОБ	3.4	3	СШ
20260123.00	0.62	ОБ	3.7	1	Ш
20260123.03	0.58	ОБ	4.0	4	Б
20260123.06	0.55	ОБ	3.8	7	СБ
20260123.09	0.53	ОБ	3.4	6	Б
20260123.12	0.50	ОБ	3.3	5	Ш
20260123.15	0.45	ОБ	3.3	4	Ш
20260123.18	0.40	ОБ	3.3	3	Ш
20260123.21	0.37	ОБ	3.3	3	Ш
20260124.00	0.35	Б	3.1	2	СШ
20260124.03	0.33	Б	2.9	3	СШ
20260124.06	0.30	Б	2.7	2	Б
20260124.09	0.27	Б	2.5	3	СШ
20260124.12	0.28	СШ	2.2	3	СШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

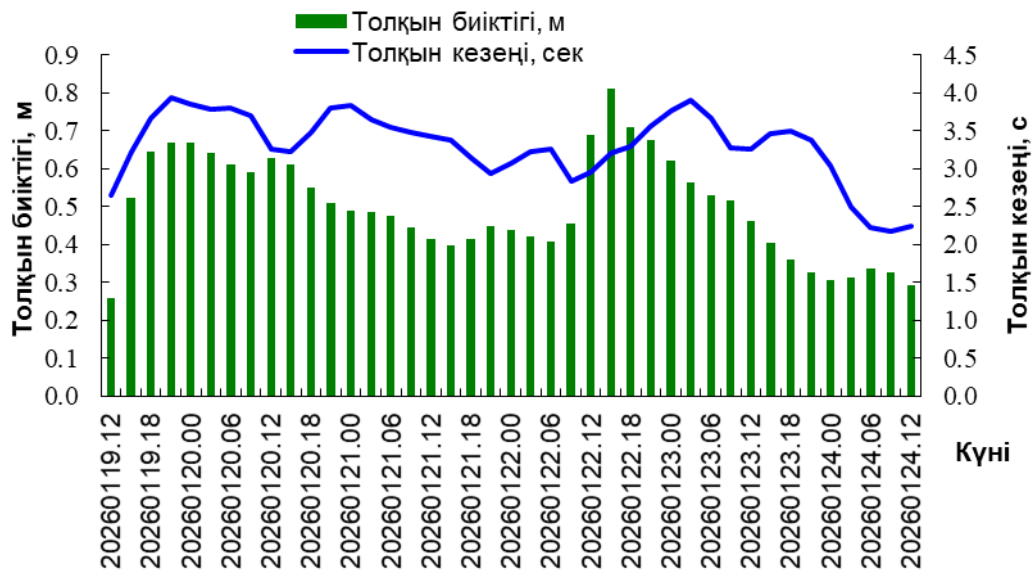


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260119.12	0.40	ОБ	2.4	4	ОБ
20260119.15	0.66	Б	3.2	4	ОБ
20260119.18	0.75	Б	3.7	4	С
20260119.21	0.73	Б	3.9	5	С
20260120.00	0.74	ОБ	3.7	6	Б
20260120.03	0.73	ОБ	3.7	4	Б
20260120.06	0.68	Б	4.0	2	ОБ
20260120.09	0.64	Б	4.1	2	ОБ
20260120.12	0.60	Б	4.1	3	Б
20260120.15	0.57	Б	4.1	4	Б
20260120.18	0.57	Б	3.6	6	Б
20260120.21	0.57	Б	3.4	4	С
20260121.00	0.54	Б	3.5	2	СБ
20260121.03	0.51	Б	3.6	3	Б
20260121.06	0.48	Б	3.7	3	С
20260121.09	0.45	Б	3.5	3	СБ
20260121.12	0.48	ОБ	3.3	3	Б
20260121.15	0.59	ОБ	3.2	6	ОБ
20260121.18	0.81	ОБ	3.3	9	ОБ
20260121.21	0.77	ОБ	3.4	6	О
20260122.00	0.58	ОБ	3.5	2	СШ
20260122.03	0.46	ОБ	3.5	3	ОШ
20260122.06	0.43	ОБ	3.0	5	ОБ
20260122.09	0.44	Б	2.7	4	О
20260122.12	0.40	Б	2.6	4	ОШ
20260122.15	0.38	Б	2.6	4	ОШ
20260122.18	0.50	Б	2.9	2	СШ
20260122.21	0.64	Б	3.4	2	Ш
20260123.00	0.63	Б	3.6	2	СШ
20260123.03	0.56	Б	3.8	4	СБ
20260123.06	0.51	Б	3.6	6	С
20260123.09	0.50	ОБ	3.2	6	СБ
20260123.12	0.45	ОБ	3.2	7	СШ
20260123.15	0.39	ОБ	3.3	4	СШ
20260123.18	0.35	ОБ	3.4	2	ОШ
20260123.21	0.33	Б	3.3	2	Ш
20260124.00	0.31	Б	2.9	5	СШ
20260124.03	0.31	Б	2.5	4	СШ
20260124.06	0.32	СБ	2.3	4	СШ
20260124.09	0.33	С	2.2	4	СШ
20260124.12	0.33	СШ	2.2	4	СШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

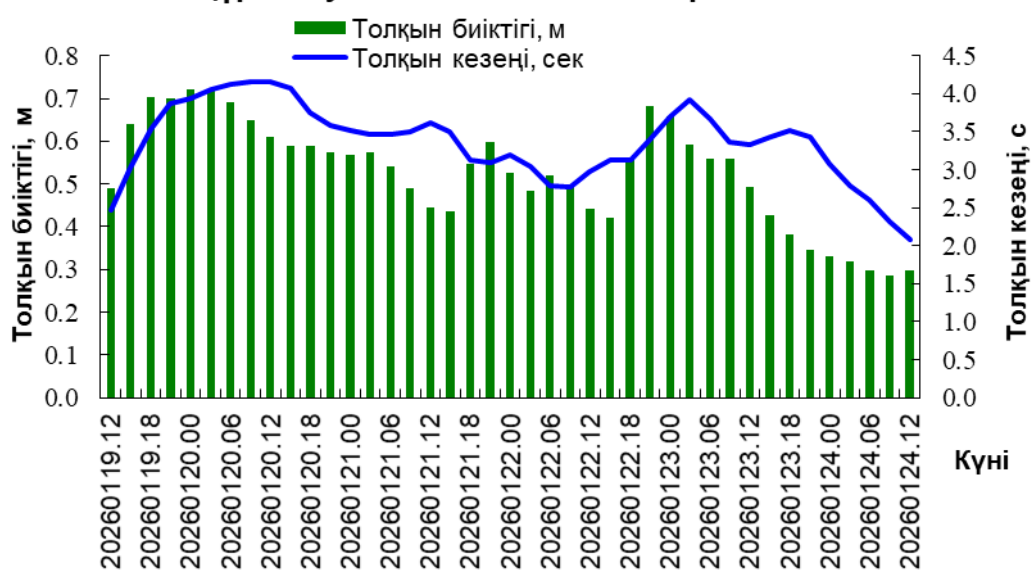


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260119.12	0.26	Б	2.6	2	ОШ
20260119.15	0.52	Б	3.2	2	Ш
20260119.18	0.65	Б	3.7	4	С
20260119.21	0.67	Б	3.9	5	С
20260120.00	0.67	Б	3.9	6	С
20260120.03	0.64	Б	3.8	3	Б
20260120.06	0.61	Б	3.8	2	ОБ
20260120.09	0.59	Б	3.7	4	О
20260120.12	0.63	Б	3.3	7	О
20260120.15	0.61	Б	3.2	5	О
20260120.18	0.55	Б	3.5	3	Б
20260120.21	0.51	Б	3.8	3	СБ
20260121.00	0.49	Б	3.8	3	Б
20260121.03	0.49	ОБ	3.7	2	СБ
20260121.06	0.48	ОБ	3.5	2	О
20260121.09	0.45	ОБ	3.5	2	ОБ
20260121.12	0.41	ОБ	3.4	1	Б
20260121.15	0.40	ОБ	3.4	3	ОБ
20260121.18	0.41	ОБ	3.1	5	О
20260121.21	0.45	ОБ	2.9	5	ОБ
20260122.00	0.44	ОБ	3.1	4	СБ
20260122.03	0.42	ОБ	3.2	3	Б
20260122.06	0.41	ОБ	3.3	3	О
20260122.09	0.45	ОБ	2.8	7	Б
20260122.12	0.69	О	3.0	11	С
20260122.15	0.81	О	3.2	7	С
20260122.18	0.71	О	3.3	2	СШ
20260122.21	0.68	ОБ	3.6	2	СШ
20260123.00	0.62	ОБ	3.8	3	С
20260123.03	0.56	ОБ	3.9	4	СБ
20260123.06	0.53	ОБ	3.7	6	СБ
20260123.09	0.52	ОБ	3.3	5	СБ
20260123.12	0.46	ОБ	3.3	5	Ш
20260123.15	0.40	ОБ	3.5	4	О
20260123.18	0.36	ОБ	3.5	3	ОШ
20260123.21	0.33	ОБ	3.4	3	Ш
20260124.00	0.31	ОБ	3.0	4	СШ
20260124.03	0.31	О	2.5	4	СШ
20260124.06	0.34	Ш	2.2	5	СШ
20260124.09	0.33	Ш	2.2	4	СШ
20260124.12	0.29	Ш	2.2	2	Ш

Құрық ауданындағы жел жағдайлары



Құрық ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260119.12	0.49	Б	2.5	5	О
20260119.15	0.64	Б	3.0	4	ОБ
20260119.18	0.70	Б	3.5	3	С
20260119.21	0.70	Б	3.9	4	Б
20260120.00	0.72	Б	3.9	4	ОБ
20260120.03	0.72	Б	4.1	4	ОБ
20260120.06	0.69	Б	4.1	3	ОБ
20260120.09	0.65	Б	4.2	3	ОБ
20260120.12	0.61	Б	4.2	2	Б
20260120.15	0.59	Б	4.1	4	ОБ
20260120.18	0.59	Б	3.8	5	ОБ
20260120.21	0.57	Б	3.6	4	Б
20260121.00	0.57	ОБ	3.5	3	СБ
20260121.03	0.57	ОБ	3.5	2	СБ
20260121.06	0.54	ОБ	3.5	1	Б
20260121.09	0.49	ОБ	3.5	2	СБ
20260121.12	0.45	ОБ	3.6	2	Б
20260121.15	0.44	ОБ	3.5	4	О
20260121.18	0.55	ОБ	3.1	5	О
20260121.21	0.60	ОБ	3.1	4	ОБ
20260122.00	0.53	ОБ	3.2	4	С
20260122.03	0.49	ОБ	3.0	5	ОБ
20260122.06	0.52	ОБ	2.8	5	ОБ
20260122.09	0.50	ОБ	2.8	3	О
20260122.12	0.44	ОБ	3.0	2	О
20260122.15	0.42	ОБ	3.1	2	Ш
20260122.18	0.56	Б	3.1	2	СШ
20260122.21	0.68	Б	3.4	2	Ш
20260123.00	0.66	ОБ	3.7	1	Ш
20260123.03	0.59	ОБ	3.9	2	ОБ
20260123.06	0.56	ОБ	3.7	5	С
20260123.09	0.56	ОБ	3.4	4	СБ
20260123.12	0.49	ОБ	3.3	4	Ш
20260123.15	0.43	ОБ	3.4	3	Ш
20260123.18	0.38	ОБ	3.5	2	Ш
20260123.21	0.35	ОБ	3.4	2	СШ
20260124.00	0.33	Б	3.1	3	СШ
20260124.03	0.32	Б	2.8	3	СШ
20260124.06	0.30	Б	2.6	2	Б
20260124.09	0.29	СБ	2.3	4	СШ
20260124.12	0.30	СШ	2.1	4	СШ

* Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген SWAN толқындық моделін пайдалану кезінде алынды.

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz